第４講　長文総合問題②（12 近畿）

ポイント

①追加
②具体・抽象の発見
③因果表現

次の英文を読んで，あとの問いに答えなさい。

A star is a big ball of fire in space that makes lots of light and other forms of energy. A star is mostly made up of gases and something like fire, only much hotter. There are thousands of explosions happening all over the star all the time. This is where the star's heat and light come from. These explosions are also where a star gets its color from.

Our sun is a star. It is the closest star to our planet, and it sends its energy to the Earth as heat and light. The sun seems large to us, but it is only a medium sized star called a yellow dwarf (small star). Other stars can be different colors. Some stars have more energy than our sun and burn even hotter than our sun does. Stars that are hotter than our sun may look blue or white. Stars that are cooler than our sun may look orange or red.

Stars come in many sizes. Our sun is about 1.4 million kilometers around, but people still call it a dwarf because many stars are much bigger. For example, there are many stars which are more than 100 times bigger than our sun. The largest stars are called red supergiants. These stars are so big that most of our small solar system would be inside one. (1)<u>If our sun turned into a red supergiant, the outside of the sun would be past Jupiter's orbit</u>.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

Stars, just like people, have a life, but a star's life is much longer than a human's life. The sun is millions of years old and will live for many more millions of years. When our sun starts to die, it will grow into a red giant star. (2)<u>It will not become a supergiant because it is not heavy enough</u>. When our sun dies, it will get so hot that the heat and light will burn the Earth. In fact, it will be too hot for anything to live on the Earth when our sun becomes a red giant. Then, our sun will slowly get darker and colder until it stops giving off any energy at all.

[From 'Reading for Speed and fluency 4' by Paul Nation and Casey Malarcher. © 2007 Compass Publishing. Used with permission.]

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問 1　本文の第一段落に合うものとして最も適当なものを，①～④から一つ選びなさい。

① Some stars do not have any explosions because they have no gases.

② Stars usually have less than one thousand explosions on their surface.

③ The star's color is not related to the explosions around the star.

④ The star's heat and light are caused by explosions on it.

問 2　本文の第二段落に合うものとして最も適当なものを，①～④から一つ選びなさい。

① Compared with the sun, stars that look orange are much hotter.

② Stars may look blue when they have a lower temperature than the sun.

③ There are no stars which burn much hotter than the sun.

④ There are some stars which produce more energy than the sun.

問 3　下線部(1)の内容として最も適当なものを，①～④から一つ選びなさい。

① If the sun became a red supergiant, Jupiter would be far from the sun.

② If the sun changed into a red supergiant, Jupiter would be inside the sun.

③ If the sun hit a red supergiant, Jupiter would not exist anymore.

④ If the sun went around a red supergiant, it would be close to Jupiter.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問４　本文の第三段落に合うものとして最も適当なものを，①～④から一つ選びなさい。

① Dwarf stars cannot be as large as the sun.

② One of the biggest stars in space is the sun.

③ Red supergiants are a type of dwarf star.

④ There are a lot of different-sized stars.

問５　下線部(2)の内容として最も適当なのを，①～④から一つ選びなさい。

① As it gains weight, the sun will slowly grow into a supergiant.

② Because of its weight, the sun cannot be a supergiant.

③ The sun can get as big as a supergiant because it is heavy.

④ The sun will become a supergiant when it loses enough weight.

問６　本文の第四段落に合うものとして最も適当なものを，①～④から一つ選びなさい。

① After it becomes a red giant, the sun will quickly get cold and dark.

② Creatures on the Earth will survive after the sun becomes a red giant.

③ The sun continues to produce heat and light forever even after it dies.

④ When the sun dies, the temperature of the Earth will get much higher.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問 7　本文の内容に合わないものを，①～⑦から二つ選びなさい。

① The forms of energy that the Earth gets from the sun are heat and light.

② The Earth is heated mainly by the energy produced by a red supergiant.

③ The sun is much bigger than all the other stars called "yellow dwarfs."

④ The temperatures of white stars and red stars are not the same.

⑤ Many stars in space are more than one hundred times the size of the sun.

⑥ The sun is expected to continue to exist for millions of years more.

⑦ The sun can become a giant star but not a supergiant.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

私大英語　復習テスト　第四回

次の見出し語に合う適切なものを①～④から一つずつ選びなさい。

1. be made up of ～
①～で構成されている　②～に巻き込まれている
③～から分かれている　④～から生まれる

2. It will be too hot for anything to live on the Earth.
①あるものにとって地球上で生活するのは熱すぎる。
②どんなものでも地球上で生活するのはふさわしい。
③熱すぎてどんなものも地球上で生活できない。
④どんなものにとっても地球上で生活するのがふさわしい。

3. give off
①与える　②発する　③離陸する　④電気を消す

4. surface
①表面　②光沢　③中心　④降伏

5. be related to
①～について述べる　②～に関係している
③～に比例する　④～と比べる

6. 温度
① temporary　② terminal　③ turbulence　④ temperature

7. 存在する
① excite　② exit　③ exist　④ explicit

8. 重さ
① multitude　② height　③ length　④ weight

9. 続く
① consistent　② continue　③ compose　④ comply

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

私大英語対策講座　第４講　解答

< 解答 >

問１　④　　問２　④　　問３　②　　問４　④　　問５　②
問６　④　　問７　②，③

< 全訳 >

恒星は宇宙の中で，沢山の光と他の形態のエネルギーを作り出す，大きな火の玉である。恒星はほとんどがガスや火のようなものから成っており，火よりもずっと熱いだけである。何千もの爆発が，恒星のあらゆる場所でずっと起こっている。ここが恒星の熱と光が生じる場所だ。これらの爆発は，恒星が色を帯びる場所でもある。

われわれの太陽は恒星である。それはわれわれの惑星に最も近い恒星であり，熱や光として，そのエネルギーを地球に送っている。太陽はわれわれには大きく見えるが，それは黄色いわい星（小さな恒星）と呼ばれる中くらいの大きさの恒星にすぎない。色が異なる恒星もある。ある恒星は太陽よりも多くのエネルギーを持ち，太陽よりもずっと熱く燃えている。太陽よりも熱い恒星は青色または白色に見えるかもしれない。太陽よりも温度の低い恒星はオレンジや赤に見えるかもしれない。

恒星には多くの大きさがある。われわれの太陽は周囲がおよそ 140 万キロメートルあるが，それでもわい星と呼ばれるのは，多くの恒星がずっと大きいからである。例えば，太陽より 100 倍以上大きい星がたくさんある。最大の恒星は赤色超巨星と呼ばれている。これらの恒星はとても大きいので，私たちの小さな太陽系のほとんどがその中に収まってしまうだろう。もしわれわれの太陽が赤色超巨星に変化したら，太陽の外周は木星の軌道を越えてしまうだろう。

人間とちょうど同じように，恒星にも寿命があるが，恒星の寿命は，人間の寿命よりずっと長い。太陽は何百万年もの間存在してきたし，さらに何百万年もの間生き続けるだろう。太陽は消滅に近づくと，赤い巨星になっていくだろう。太陽は，十分な重さがないので超巨星にはならないだろう。われわれの太陽が消滅する時，とても熱くなるので，その熱と光が地球を燃やすだろう。実際，太陽が赤い巨星になると，何かが地球上で生きるには，熱すぎる状態になるだろう。それからわれわれの太陽はまったくエネルギーを放出しなくなるまで，ゆっくりとより暗く，冷えていくだろう。

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第４講　重要語彙リスト

1	be made up of ~	～で構成されている
2	mostly	ほとんど
3	all the time	ずっと
4	medium	中間の
5	dwarf	小人，わい星
6	turn into	～に変化する
7	past	越えて
8	orbit	軌道
9	give off	発する
10	surface	表面
11	be related to	～に関係している
12	compared with ~	～と比べると
13	temperature	温度
14	gain weight	重くなる
15	creature	生き物

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第４講　音読用白文　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

A star is a big ball of fire in space that makes lots of light and other forms of energy. A star is mostly made up of gases and something like fire, only much hotter. There are thousands of explosions happening all over the star all the time. This is where the star's heat and light come from. These explosions are also where a star gets its color from.

Our sun is a star. It is the closest star to our planet, and it sends its energy to the Earth as heat and light. The sun seems large to us, but it is only a medium sized star called a yellow dwarf (small star). Other stars can be different colors. Some stars have more energy than our sun and burn even hotter than our sun does. Stars that are hotter than our sun may look blue or white. Stars that are cooler than our sun may look orange or red.

Stars come in many sizes. Our sun is about 1.4 million kilometers around, but people still call it a dwarf because many stars are much bigger. For example, there are many stars which are more than 100 times bigger than our sun. The largest stars are called red supergiants. These stars are so big that most of our small solar system would be inside one. If our sun turned into a red supergiant, the outside of the sun would be past Jupiter's orbit.

Stars, just like people, have a life, but a star's life is much longer than a human's life. The sun is millions of years old and will live for many more millions of years. When our sun starts to die, it will grow into a red giant star. It will not become a supergiant because it is not heavy enough. When our sun dies, it will get so hot that the heat and light will burn the Earth. In fact, it will be too hot for anything to live on the Earth when our sun becomes a red giant. Then, our sun will slowly get darker and colder until it stops giving off any energy at all.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

私大対策英語　復習テスト　解答

第四回

1. ①	2. ③	3. ②	4. ①	5. ②
6. ④	7. ③	8. ④	9. ②	

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。